SIRCO PV IEC 60947-3

Interrupteurs-sectionneurs photovoltaïques
de 100 à 3200 A et jusqu'à 1500 VDC

sirco-pv_058.psd

sirco-PV_164.eps

La solution pour

- Coffret de regroupement
- Coffret de regroupement (Recombiner box)
- Onduleur

Les points forts

- Technologie de coupure brevetée jusqu'à 500 VDC/pôle
- Sectionnement par coupure pleinement apparente
- Jusqu'à 1500 VDC selon caractéristiques IEC 60947-3.

Conformité aux normes

- CEI 60947-3
- IEC 60364-7-712
- UL 98B(1)

Homologations et certificats(1)

(1) Référence des produits concernés sur demande.

Fonctions

Les SIRCO PV sont des interrupteurs-sectionneurs à commande manuelle.
Ils assurent la coupure et la fermeture en charge des circuits photovoltaïques jusqu'à 1500 VDC.
Ces interrupteurs extrêmement performants ont été testés et approuvés pour une utilisation avec les applications les plus contraignantes.
Ils sont conçus et testés pour tous les types d'applications qu'elles soient mises à la terre, flottantes ou bipolaires.

Avantages

Optimise le coût d'investissement

- Avec un nombre réduit de barres de pontage, vous pouvez limiter vos coûts et gagner en temps de montage.
- L'utilisation du SIRCO PV 2 pôles permet de réduire les échauffements et ainsi d'être intégré dans un coffret plus petit.

Matériaux performants

Le SIRCO PV est un appareil extrêmement robuste dont les boîtiers sont fabriqués à partir de polyester renforcé de fibres de verre.
Ces matériaux offrent :

- une haute résistance mécanique,
- une stabilité face aux variations de température (RTI de 130 °C),
- une performance diélectrique élevée (haute CTI / testée selon la norme ASTM D 2303).

Prenez l'avantage avec un design innovant

Le SIRCO PV permet de raccorder jusqu'à quatre chaînes de panneaux photovoltaïques indépendantes directement sur l'appareil. Le coût de la solution globale est ainsi réduit par rapport à l'utilisation de quatre interrupteurs distincts.

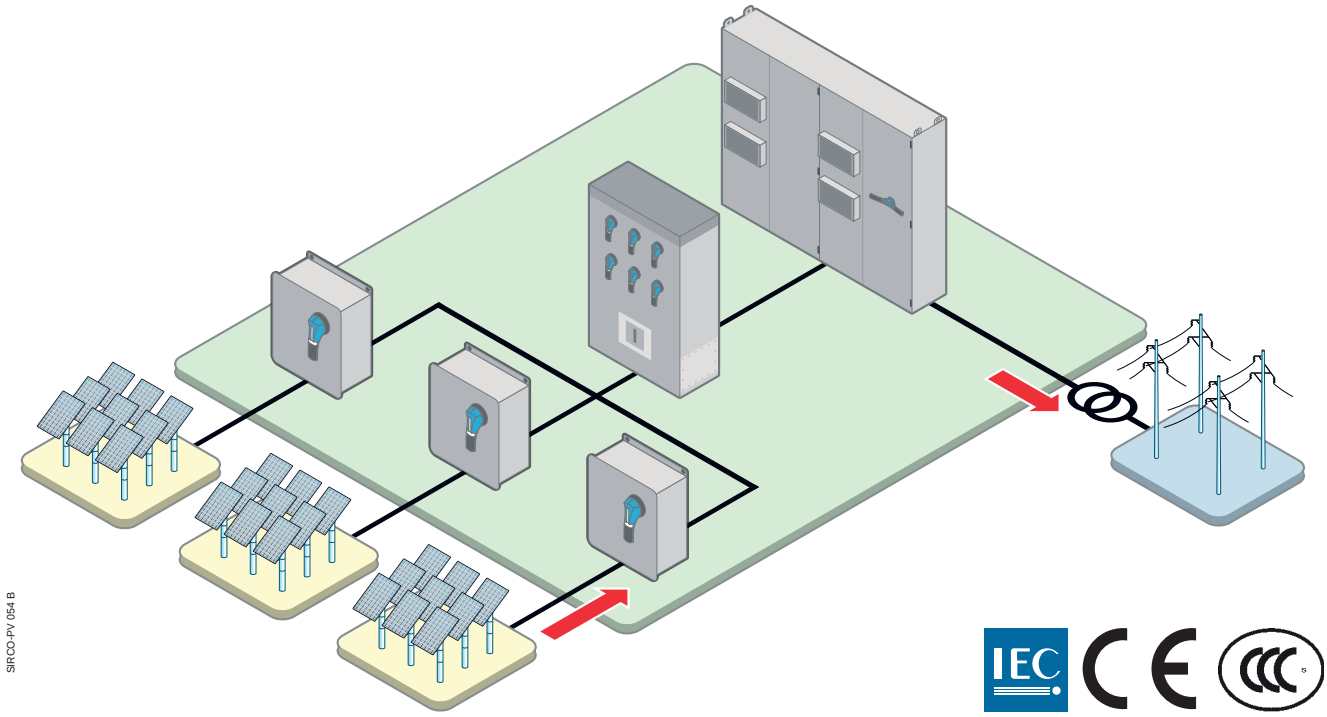
Fiabilité et performance

Notre gamme d'interrupteurs-sectionneurs photovoltaïques SIRCO PV est conforme aux normes UL 98B, CEI 60947-3.
Les SIRCO PV ont été testés aux courants critiques et à un court-circuit de 10 kA pendant 50 ms sans protection particulière.

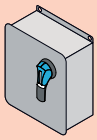
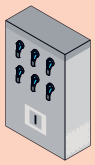
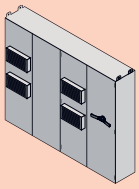
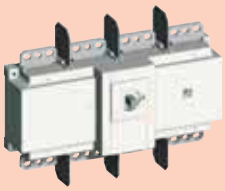
socomec Innovative Power Solutions

Architecture d'une installation PV

La gamme SIRCO PV assure une coupure sécurisée et la fermeture en charge des circuits photovoltaïques à tous les niveaux de votre installation PV.



Les solutions SOCOMEC

NIVEAU DE L'INSTALLATION	SOLUTIONS SOCOMEC	
Coffret de regroupement		
		SIRCO PV Circuit simple jusqu'à 400 A à 1500 VDC
Coffret de regroupement (Recombiner box)		
		SIRCO PV 4 circuits jusqu'à 500 A à 1000 VDC(1) 2 circuits jusqu'à 500 A à 1500 VDC
Onduleur		
		SIRCO PV Circuit simple jusqu'à 3200 A à 1000 VDC jusqu'à 2000 A à 1500 VDC

(1) Nous consulter.

Références

1000 VDC – Montage en fond d'armoire

Calibre (A)	Taille du boîtier	Nombre de pôles	Boîtier	Poignée directe	Poignée extérieure	Axe pour commande extérieure	Quantité à commander pour raccorder 2 pôles en série
1 circuit PV							
100 A	B4	2 P	26PV **2010**	Type J1 Noir 1112 **1111** Rouge 1113 **1111**	Type S2 (1) Noire IP55 1421 **2111** Noire IP65 1423 **2111** Rouge/Jaune IP65 1424 **2111**	200 mm 1400 **1020** 320 mm 1400 **1032** 400 mm 1400 **1040**	-
160 A	B4	2 P	26PV **2016**				
250 A	B4	2 P	26PV **2025**				
315 A	B4	2 P	26PV **2031**				
400 A	B4	4 P	26PV **4040**				2 x 2609 **0025**
500 A	B4	4 P	26PV **4050**				
630 A	B5	4 P	26PV **4063**				2 x 2709 **0027**
800 A	B5	4 P	26PV **4080**				
1250 A	B6	4 P	26PV **4120**	Type J4 Noir 1142 **1111** Rouge 1143 **1111**	Type S4(1) Noire IP65 1443 **3111** Rouge/Jaune IP65 1444 **3111**	200 mm 1401 **1520** 320 mm 1401 **1532** 400 mm 1401 **1520**	1 x 2609 **1100**
2000 A	B7	4 P	26PV **4200**				2 x 2609 **1200**
3200 A	B8	4 P	26PV**4320**		Type V1 Noire IP65 2799 **7145**	320 mm 2799 **3018** 450 mm 2799 **3019**	2 x 2609 **1200**
2 circuits PV							
100 A	$B4_{DS}$	4 P	26PV **5010**	Type J2 Noir 1122 **1111** Rouge 1123 **1111**	Type S2 (1) Noire IP55 1421 **2111** Noire IP65 1423 **2111** Rouge/Jaune IP65 1424 **2111**	200 mm 1400 **1020** 320 mm 1400 **1032** 400 mm 1400 **1040**	-
160 A	$B4_{DS}$	4 P	26PV **5016**				
250 A	$B4_{DS}$	4 P	26PV **5025**				
315 A	$B4_{DS}$	4 P	26PV **5031**				
630 A	$B5_{DS}$	8 P	26PV **8063**	Type J4 Noir 1142 **1111** Rouge 1143 **1111**	Type S4(1) Noire IP65 1443 **3111** Rouge/Jaune IP65 1444 **3111**	200 mm 1401 **1520** 320 mm 1401 **1532** 400 mm 1401 **1520**	2 x 2709 **0027**
800 A	$B6_{DS}$	8 P	26PV **8080**		Type V1 Noire IP65 2799 **7145**	320 mm 4199 **3018**	1x 2609 **1100**
1250 A	$B6_{DS}$	8 P	26PV **8120**				
2000 A	$B7_{DS}$	8 P	26PV **8200**				1 x 2609 **1200**

(1) Poignée déverrouillable.

1500 VDC – Montage en fond d'armoire

Calibre (A)	Taille du boîtier	Nombre de pôles	Boîtier	Poignée directe	Poignée extérieure	Axe pour commande extérieure	Quantité à commander pour raccorder 2 pôles en série
1 circuit PV							
160 A	B4T	3 P	26PV **3015**	Type J1 Noir 1112 **1111** Rouge 1113 **1111**	Type S2 (1) Noire IP55 1421 **2111** Noire IP65 1423 **2111** Rouge/Jaune IP65 1424 **2111**	200 mm 1400 **1020** 320 mm 1400 **1032** 400 mm 1400 **1040**	Barre de pontage standard 1 x 2609 **0026** Barre de pontage arrière 1 x 2609 **0041**
250 A	B4T	3 P	26PV **3024**				
315 A	B4T	3 P	26PV **3030**				
400 A	B4T	3 P	26PV **3039**				
800 A	$B6_{DS}$	8 P	26PV **8080**	Type J4 Noir 1142 **1111** Rouge 1143 **1111**	Type V1 Noire IP65 2799 **7145**	320 mm 4199 **3018**	1 x 2609 **1100**
1250 A	$B6_{DS}$	8 P	26PV **8120**				
2000 A	$B7_{DS}$	8 P	26PV **8200**				1x 2609 **1200**

(1) Poignée déverrouillable.

socomec
Innovative Power Solutions

Accessoires

Poignée pour commande directe

Taille du boîtier	Type de poignée	Couleur de la poignée	Référence
B4 ... B5	B2	Noir	2699 **5052**
		Rouge	2699 **5053**
	J1	Noir	1112 **1111**
		Rouge	1113 **1111**
B6 ... B7	J4	Noir	1142 **1111**
		Rouge	1143 **1111**
$B4_{DS}$ ... $B5_{DS}$	B2	Noir	2699 **5052**
		Rouge	2699 **5053**
	J4	Noir	1142 **1111**
		Rouge	1143 **1111**
	J2	Noir	1122 **1111**
		Rouge	1123 **1111**
$B6_{DS}$...$B7_{DS}$	J4	Noir	1142 **1111**
		Rouge	1143 **1111**
B8	J4	Noir	1142 **1111**
		Rouge	1143 **1111**

acces_153.eps
Poignée type B2

acces_355.eps
Poignée type J1

acces_483.eps
Poignée type J4

Poignée pour commande extérieure

Utilisation

La poignée pour commande extérieure comprend une poignée cadenassable, un plastron et doit être associée à une rallonge d'axe.

Dans un coffret de regroupement côté chaînes de panneaux ou à proximité de l'onduleur, nous recommandons l'usage de la poignée extérieure pour ses fonctions sécuritaires.

Exemple

La fonction verrouillage de porte de l'armoire ou du coffret en position « ON » de l'appareil obligera l'intervenant à isoler la chaîne de panneaux avant toute intervention.

L'ouverture de la porte quand l'appareil est en position « ON » n'est possible qu'avec l'utilisation d'un outil (personnes autorisées uniquement).

La fonction de verrouillage est rétablie automatiquement lors de la fermeture de la porte.

Taille du boîtier	Type de poignée	Couleur de la poignée	Indice de protection	Référence
B4 ... B5	S2	Noir	IP55	1421 **2111**
	S2	Noir	IP65	1423 **2111**
	S2	Rouge/Jaune	IP65	1424 **2111**
B6 ... B7	S4	Noir	IP65	1443 **3111**
	S4	Rouge/Jaune	IP65	1444 **3111**
B8	V1	Noir	IP65	2799 **7145**
$B4_{DS}$	S2	Noir	IP55	1421 **2111**
	S2	Noir	IP65	1423 **2111**
	S2	Rouge/Jaune	IP65	1424 **2111**
$B5_{DS}$	S4	Noir	IP65	1443 **3111**
	S4	Rouge/Jaune	IP65	1444 **3111**
$B6_{DS}$ ... $B7_{DS}$	V1	Noir	IP65	2799 **7145**
B8				

acces_236.psd
Poignée type S2 renforcée

acces_152.eps
Poignée type S4

acces_189.eps
Poignée type V1

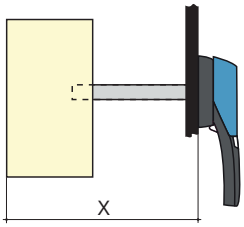
Accessoires (suite)

Axe pour commande extérieure

Utilisation

Longueurs standard :
- 200 mm,
- 320 mm,
- 400 mm.

Autres longueurs : Nous consulter.



Taille du boîtier	Type de poignée	Côte X (mm)	Longueur (mm)	Référence
B4	S2	150 ... 295	200	1400 **1020**
B4	S2	150 ... 415	320	1400 **1032**
B4	S2	150 ... 495	400	1400 **1040**
B5	S2	203 ... 328	200	1400 **1020**
B5	S2	203 ... 448	320	1400 **1032**
B5	S2	203 ... 525	400	1400 **1040**
B6	S4	220 ... 343	200	1401 **1520**
B6	S4	220 ... 463	320	1401 **1532**
B6	S4	220 ... 543	400	1401 **1540**
B7	S4	305 ... 366	200	1401 **1520**
B7	S4	305 ... 485	320	1401 **1532**
B7	S4	305 ... 564	400	1401 **1540**
B8	V1	415 ... 690	320	2799 **3018**
B8	V1	415 ... 820	450	2799 **3019**
$B4_{DS}$	S2	210...310	200	1400 **1020**
$B4_{DS}$	S2	210...430	320	1400 **1032**
$B4_{DS}$	S2	210...510	400	1400 **1040**
$B5_{DS}$	S4	280...390	200	1401 **1520**
$B5_{DS}$	S4	280...510	320	1401 **1532**
$B5_{DS}$	S4	280...590	400	1401 **1540**
$B6_{DS}$	V1	425...577	320	4199 **3018**
$B6_{DS}$	V1	425...697	400	4199 **3019**
$B7_{DS}$	V1	425...697	320	4199 **3018**
$B7_{DS}$	V1	425...777	400	4199 **3019**

Cône de guidage pour commande extérieure

Utilisation

Permet de guider l'axe dans la commande extérieure.
Cet accessoire permet de rattraper un défaut de centrage de l'axe de commande jusqu'à environ 15 mm.
Conseillé pour les longueure d'axes supérieures à 320 mm.

Description	Référence
Cône de guidage	1429 **0000**

Adaptateur-rehausseur pour poignée type S

Utilisation

Rehausse de poignée, permet également de fixer la poignée type S sur les anciens perçages. Cet adaptateur peut aussi être utilisé comme entretoise pour augmenter la distance entre la porte et la poignée.

Dimensions

Ajouter 12 mm à la profondeur de la poignée.

Couleur de la poignée	IP[1] extérieur	À commander par multiple de	Référence
Noir	IP65	1	1493 **0000**

(1) IP : indice de protection selon la norme IEC 60529.

socomec Innovative Power Solutions

Contact auxiliaire

Utilisation

Précoupure et signalisation des positions 0 et I :
- 1 à 2 contacts auxiliaires OF,
- 1 à 4 contacts auxiliaires O + F,
- 1 à 2 contacts auxiliaires OF bas niveau,

Caractéristiques

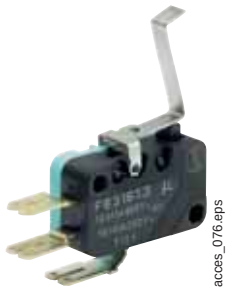
CA OF : IP2 en commande frontale.

Raccordement au circuit de commande

Par cosse fast-on 6,35 mm.

Caractéristiques électriques

30 000 manœuvres.


acces_076.eps

Contact auxiliaire OF

Taille du boîtier	Position du CA	Type	Référence
B4 ... B8	1 contact	OF	2699 **0031**
B4 ... B8	2 contacts	OF	2699 **0032**
$B4_{DS}$ ... $B7_{DS}$	1 contact	OF	2699 **0061**
$B4_{DS}$ ... $B7_{DS}$	2 contacts	OF	2699 **0062**

Contacts auxiliaires OF bas niveau

Taille du boîtier	Position du CA	Type	Référence
B4 ... B7	1 contact	OF	2699 **0301**
B4 ... B7	2 contacts	OF	2699 **0302**

Écran de protection de plages

Utilisation

Protection amont et aval contre les contacts directs avec les plages ou les pièces de raccordement.

Taille du boîtier	Nb pôles	Position	Lot de	Référence
B4	2 P	Amont ou aval	1 unité	2698 **3020**
B4T	3 P	Amont ou aval	1 unité	2698**4020**
B4	4 P	Amont ou aval	1 unité	2698 **4020**
B5	3 P	Amont ou aval	1 unité	2698 **3050**
B5	4 P	Amont ou aval	1 unité	2698 **4050**
B6	4 P	Amont ou aval	1 unité	2698 **4080**
B7	4 P	Amont ou aval	1 unité	2698 **4120**
B8	4 P	Amont ou aval	1 unité	2698 **4200**
$B4_{DS}$	2 P	Amont ou aval	1 unité	1509 **3025**
$B5_{DS}$	6 P	Amont et aval	2 pièces	1509 **3063**
$B5_{DS}$	8 P	Amont et aval	2 pièces	1509 **4063**
$B6_{DS}$	8 P	Amont et aval	2 pièces	1509 **4080**

acces_079.eps

Écrans de séparation de plages

Utilisation

Séparation isolante de sécurité entre les plages.

Taille du boîtier	Nb pôles	Référence
B4	2 P	2998 **0023**
B4T	3 P	2998 **0023**
B4	4 P	2998 **0024**
B5	4 P	2998 **0014**
B6...B8	3 P	Fournis en standard
B6...B8	4 P	Fournis en standard

Les écrans de séparation de plages ne sont pas obligatoires, mais vivement recommandés pour séparer les polarités + et -.

Accessoires (suite)

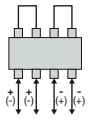
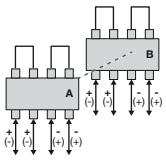
Barre de pontage de mise en série des pôles

Utilisation

Les barres de pontage facilitent la mise en série des pôles, permettant les configurations suivantes[1].

(1) Autres raccordements : voir notice de montage.

1000 VDC - 1 circuit PV indépendant

Référence du boîtier de l'interrupteur	Calibre (A)	Taille du boîtier	Fig.	Quantité de kits de barres de pontage à commander par interrupteur - sans mise à la terre	Fig.	Référence
26PV **4040**	400	B4		4		2609 **0025**
26PV **4050**	500					
26PV **4063**	630	B5		4		2709 **0027**
26PV **4080**	800					
26PV **4120**	1250	B6		2		2609 **1100**
26PV **4200**	2000	B7		2		2609 **1200**
26PV **4320**	3200	B8		2		
26PV **8063**	630	$B5_{DS}$		8		2709 **0027**
26PV **8080**	800	$B6_{DS}$		4		2609 **1100**
26PV **8120**	1250					
26PV **8200**	2000	$B7_{DS}$		4		2609 **1200**

socomec Innovative Power Solutions

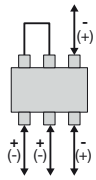
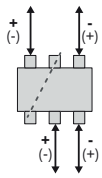
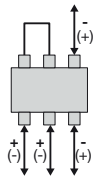
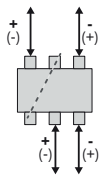
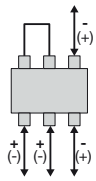
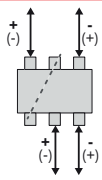
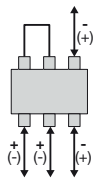
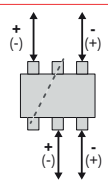
Barre de pontage pour la mise en série des pôles (suite)

Utilisation

Les barres de pontage facilitent la mise en série des pôles, permettant les configurations suivantes[1].

(1) Autres raccordements : voir notice de montage.

1500 VDC - 1 circuit PV indépendant

Référence du boîtier de l'interrupteur	Calibre (A)	Taille du boîtier	Quantité à commander pour raccorder 2 pôles en série	Fig.	Quantité de kits de barres de pontage à commander par interrupteur - sans mise à la terre	Fig.	Référence
26PV **3015**	160	B4T	1		1		2609 **0026**
							2609 **0041**
26PV **3024**	250	B4T	1		1		2609 **0026**
							2609 **0041**
26PV **3030**	315	B4T	1		1		2609 **0026**
							2609 **0041**
26PV **3039**	400	B4T	1		1		2609 **0026**
							2609 **0041**

Accessoires (suite)

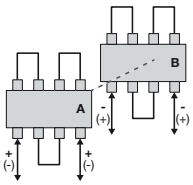
Barre de pontage pour la mise en série des pôles (suite)

Utilisation

Les barres de pontage facilitent la mise en série des pôles, permettant les configurations suivantes(1).

(1) Autres raccordements : voir notice de montage.

1500 VDC - 1 circuit PV indépendant

Référence du boîtier de l'interrupteur	Calibre (A)	Taille du boîtier	Quantité à commander pour raccorder 2 pôles en série	Fig.	Quantité de kits de barres de pontage à commander par interrupteur - sans mise à la terre	Fig.	Référence
26PV **8080**	800	$B6_{DS}$	1		4		2609 **1100**
26PV **8120**	1250	$B6_{DS}$	1		4		2609 **1100**
26PV **8200**	2000	$B7_{DS}$	1		4		2609 **1200**

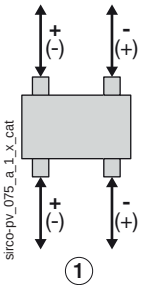
socomec
Innovative Power Solutions

Caractéristiques

Caractéristiques selon IEC 60947-3

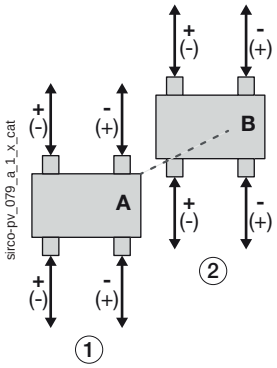
Courant assigné I_n			**100 A**		**160 A**			**250 A**		
Référence			26PV **2010**	26PV **5010**	26PV **2016**	26PV **5016**	26PV **3015**	26PV **2025**	26PV **5025**	26PV **3024**
Taille du boîtier			**B4**	**$B4_{DS}$**	**B4**	**$B4_{DS}$**	**B4T**	**B4**	**$B4_{DS}$**	**B4T**
Courant thermique à 40 °C (A)			100	100	160	160	160	250	250	250
Courant thermique à 45 °C (A)			100	100	160	160	160	250	250	250
Courant thermique à 50 °C (A)			100	100	160	160	160	250	250	250
Courant thermique à 55 °C (A)			100	100	160	160	160	250	250	250
Courant thermique à 60 °C (A)			100	100	160	160	160	250	250	250
Courant thermique à 65 °C (A)			100	100	160	160	152	250	250	237
Courant thermique à 70 °C (A)			100	100	160	160	144	250	250	225
Tension assignée d'isolement U_i (V)			1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Tension assignée de tenue aux chocs U_{imp} (kV)			12	12	12	12	12	12	12	12
Nombre de circuits	**Tension nominale**	**Catégorie d'utilisation**	**I_e (A)**	**I_e (A)**	**I_e (A)**	**I_e (A)**	**I_e (A)**	**I_e (A)**	**I_e (A)**	**I_e (A)**
I_e (A) 1 circuit	1000 VDC	DC-21 B	100	-	160	-	-	250	-	-
I_e (A) 2 circuits	1000 VDC	DC-21 B	-	100	-	160	-	-	250	-
I_e (A) 1 circuit	1500 VDC	DC-21 B	-	-	-	-	-	-	-	-
I_e (A) 2 circuits	1500 VDC	DC-21 B	-	-	-	-	-	-	-	-
I_e (A) 1 circuit	1500 VDC	DC-PV1	-	-	-	-	160	-	-	250
Nombre de pôle(s) en série par circuit			1P+; 1P- (1)	1P+; 1P- (2)	1P+; 1P- (1)	1P+; 1P- (2)	2P+; 1P-(3)	1P+; 1P- (1)	1P+; 1P- (2)	2P+; 1P- (3)
Nombre de pôle(s) de l'appareil			2 P	4 P	2 P	4 P	3 P	2 P	4 P	3 P
Fonctionnement en court-circuit (interrupteur seul)										
Courant assigné de courte durée admissible 0,3 s (kA eff)			10	10	10	10	10	10	10	10
Courant assigné de courte durée admissible 1 s (kA eff)			5	5	5	5	5	5	5	5
Puissance dissipée par pôle de l'interrupteur PV (W/P) 40 °C			0,8	0,8	2	2	2,5	4,7	4,7	5
Humidité selon IEC 60947-1 Annexe Q (%)			95	95	95	95	95	95	95	95
Raccordement										
Section nominale câbles Cu (mm²)			35	35	70	70	70	120	120	120
Largeur nominale des barres en cuivre (mm)			32	32	32	32	32	32	32	32

(1)

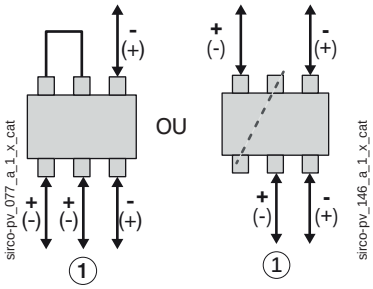


1. Circuit 1
2. Circuit 2

(2)



(3)

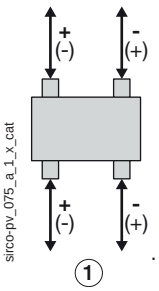


Caractéristiques (suite)

Caractéristiques selon IEC 60947-3

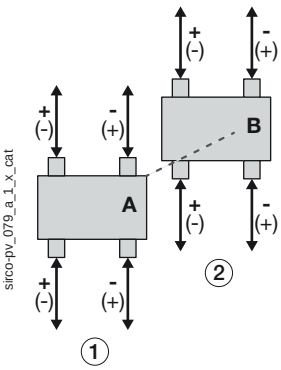
Courant assigné I_n				**315 A**		
Référence				26PV **2031**	26PV **5031**	26PV **3030**
Taille du boîtier				**B4**	**$B4_{DS}$**	**B4T**
Courant thermique à 40 °C (A)				315	315	315
Courant thermique à 45 °C (A)				315	315	315
Courant thermique à 50 °C (A)				315	315	315
Courant thermique à 55 °C (A)				315	315	315
Courant thermique à 60 °C (A)				315	315	315
Courant thermique à 65 °C (A)				315	315	299
Courant thermique à 70 °C (A)				315	315	283
Tension assignée d'isolement U_i (V)				1500	1500	1500
Tension assignée de tenue aux chocs U_{imp} (kV)				12	12	12
Nombre de circuits		**Tension nominale**	**Catégorie d'emploi**	**I_e (A)**	**I_e (A)**	**I_e (A)**
I_e (A)	1 circuit	1000 VDC	DC-21 B	315		-
	2 circuits			-	315	-
	1 circuit	1500 VDC	DC-21 B	-	-	-
	2 circuits			-	-	-
	1 circuit		DC-PV1		-	315
Nombre de pôle(s) en série par circuit				1P+; 1P-(1)	1P+; 1P-(2)	2P+; 1P-(3)
Nombre de pôle(s) de l'appareil				2 P	4 P	3 P
Fonctionnement en court-circuit (interrupteur seul)						
Courant assigné de courte durée admissible 0,3 s (kA eff)				10	10	10
Courant assigné de courte durée admissible 1 s (kA eff)				5	5	5
Puissance dissipée par pôle de l'interrupteur PV (W/P)) 40 °C				8	8	9,5
Humidité selon IEC 60947-1 Annexe Q (%)				95	95	95
Raccordement						
Section nominale câbles Cu (mm²)				185	185	185
Largeur nominale des barres en cuivre (mm)				32	32	32

(1)

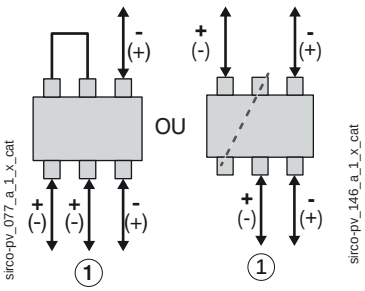


1. Circuit 1
2. Circuit 2

(2)



(3)

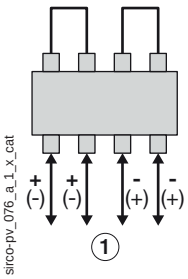


socomec Innovative Power Solutions

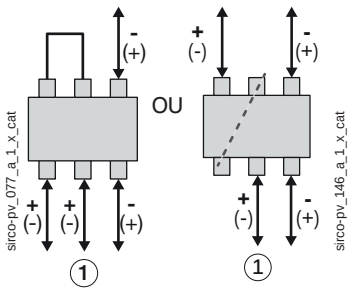
Caractéristiques selon IEC 60947-3

Courant assigné I_n				**400 A**		**500 A**
Référence				26PV **4040**	26PV **3039**	26PV **4050**
Taille du boîtier				**B4**	**B4T**	**B4**
Courant thermique à 40 °C (A)				400	400	500
Courant thermique à 45 °C (A)				400	400	500
Courant thermique à 50 °C (A)				400	400	500
Courant thermique à 55 °C (A)				400	400	500
Courant thermique à 60 °C (A)				400	400	500
Courant thermique à 65 °C (A)				380	380	475
Courant thermique à 70 °C (A)				360	360	450
Tension assignée d'isolement U_i (V)				1500	1500	1500
Tension assignée de tenue aux chocs U_{imp} (kV)				12	12	12
Nombre de circuits		**Tension nominale**	**Catégorie d'emploi**	**I_e (A)**	**I_e (A)**	**I_e (A)**
I_e (A)	1 circuit	1000 VDC	DC-21 B	400	-	500
	2 circuits			-	-	-
	1 circuit	1500 VDC	DC-21 B	-	-	-
	2 circuits			-	-	-
	1 circuit		DC-PV1	-	400	-
Nombre de pôle(s) en série par circuit				2P+; 2P- (1)	2P+; 1P- (2)	2P+; 2P- (1)
Nombre de pôle(s) de l'appareil				4 P	3 P	4 P
Fonctionnement en court-circuit (interrupteur seul)						
Courant assigné de courte durée admissible 0,3 s (kA eff)				10	10	10
Courant assigné de courte durée admissible 1 s (kA eff)				5	5	5
Puissance dissipée par pôle de l'interrupteur PV (W/P) 40 °C				20	15	30
Humidité selon IEC 60947-1 Annexe Q (%)				95	95	95
Raccordement						
Section nominale câbles Cu (mm²)				240	240	2 x 150
Largeur nominale des barres en cuivre (mm)				32	32	32

(1)



(2)

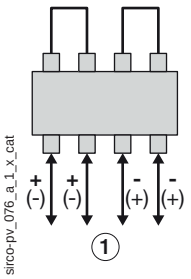


Caractéristiques (suite)

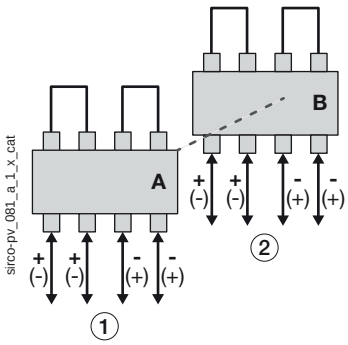
Caractéristiques selon IEC 60947-3

Courant assigné I_n			**630 A**		**800 A**		
Référence			26PV **4063**	26PV **8063**	26PV **4080**	26PV **8080**	
Taille du boîtier			**B5**	**$B5_{DS}$**	**B5**	**$B5_{DS}$**	
Courant thermique à 40 °C (A)			630	630	800	800	
Courant thermique à 45 °C (A)			630	630	760	760	
Courant thermique à 50 °C (A)			630	630	720	720	
Courant thermique à 55 °C (A)			630	630	685	685	
Courant thermique à 60 °C (A)			560	560	650	650	
Courant thermique à 65 °C (A)			540	540	620	620	
Courant thermique à 70 °C (A)			510	510	590	590	
Tension assignée d'isolement U_i (V)			1500	1500	1200	1500	
Tension assignée de tenue aux chocs U_{imp} (kV)			12	12	12	12	
Nombre de circuits	**Tension nominale**	**Catégorie d'emploi**	**I_e (A)**	**I_e (A)**	**I_e (A)**	**I_e (A)**	**I_e (A)**
I_e (A) 1 circuit	1000 VDC	DC-21 B	630	-	800	-	
I_e (A) 2 circuits	1000 VDC	DC-21 B	-	630	-	800	-
I_e (A) 1 circuit	1500 VDC	DC-21 B	-	-	-	-	800
I_e (A) 2 circuits	1500 VDC	DC-21 B	-	-	-	-	
Nombre de pôle(s) en série par circuit			2P+; 2P- (1)	2P+; 2P- (2)	2P+; 2P- (1)	2P+; 2P- (2)	4P+; 4P- (3)
Nombre de pôle(s) de l'appareil			4 P	8 P	4 P	8 P	
Fonctionnement en court-circuit (interrupteur seul)							
Courant assigné de courte durée admissible 0,3 s (kA eff)			10	10	10	10	
Courant assigné de courte durée admissible 1 s (kA eff)			5	5	5	5	
Puissance dissipée par pôle de l'interrupteur PV (W/P) 40 °C			40	40	70	70	
Humidité selon IEC 60947-1 Annexe Q (%)			95	95	95	95	
Raccordement							
Section nominale câbles Cu (mm²)			2 x 185	2 x 185	2 x 240	2 x 240	
Largeur nominale des barres en cuivre (mm)			40	40	50	50	

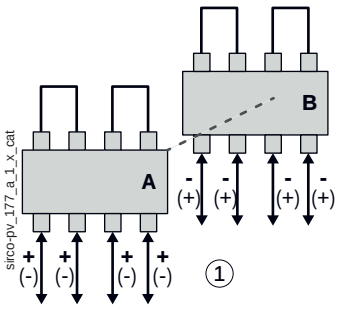
(1)



(2)



(3)



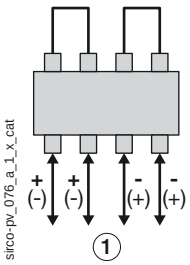
1. Circuit 1
2. Circuit 2

socomec Innovative Power Solutions

Caractéristiques selon IEC 60947-3

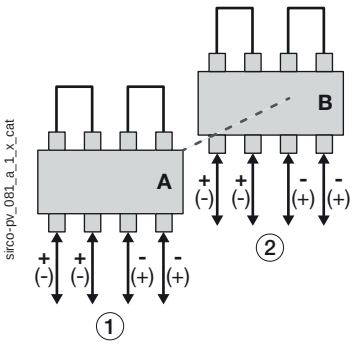
Courant assigné I_n				**1250 A**			**2000 A**			**3200 A**
Référence				26PV **4120**	26PV **8120**		26PV **4200**	26PV **8200**		26PV **4320**
Taille du boîtier				**B6**	**$B6_{DS}$**		**B7**	**$B7_{DS}$**		**B8**
Courant thermique à 40 °C (A)				1250	1250		2000	2000		3200
Courant thermique à 45 °C (A)				1250	1250		2000	2000		3200
Courant thermique à 50 °C (A)				1250	1250		1850	1850		3200
Courant thermique à 55 °C (A)				1180	1180		1730	1730		3040
Courant thermique à 60 °C (A)				1125	1125		1600	1600		2888
Courant thermique à 65 °C (A)				1050	1050		1520	1520		2743
Courant thermique à 70 °C (A)				1000	1000		1440	1440		2606
Tension assignée d'isolement U_i (V)				-	-		1500	1500		1500
Tension assignée de tenue aux chocs U_{imp} (kV)				12	12		12	12		12
Nombre de circuits		**Tension nominale**	**Catégorie d'emploi**	**I_e (A)**	**I_e (A)**	**I_e (A)**	**I_e (A)**	**I_e (A)**	**I_e (A)**	**I_e (A)**
I_e (A)	1 circuit	1000 VDC	DC-21 B	1250	-		2000	-		3200
	2 circuits			-	1250	-	-	2000	-	-
	1 circuit	1500 VDC	DC-21 B	-	-	1250			2000	
	2 circuits			-	-		-	-		-
Nombre de pôle(s) en série par circuit				2P+; 2P- (1)	2P+; 2P- (2)	4P+; 4P- (3)	2P+; 2P- (1)	2P+; 2P- (2)	4P+; 4P- (3)	4P+; 4P- (1)
Nombre de pôle(s) de l'appareil				4 P	8 P		4 P	8 P		4 P
Fonctionnement en court-circuit (interrupteur seul)										
Courant assigné de courte durée admissible 0,3 s (kA eff)				10	10		10	10		10
Courant assigné de courte durée admissible 1 s (kA eff)				5	5		5	5		5
Puissance dissipée par pôle de l'interrupteur PV (W/P) 40 °C				-	63		-	125		-
Humidité selon IEC 60947-1 Annexe Q (%)				95	95		95	95		95
Raccordement										
Section nominale câbles Cu (mm²)				2 x 240	2 x 240		-	-		-
Largeur nominale des barres en cuivre (mm)				63	63		100	100		4 x 100 x 5

(1)

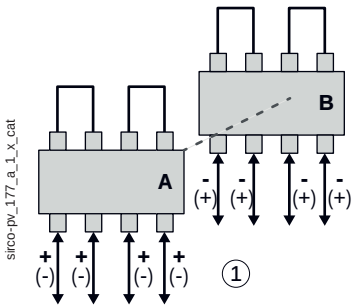


1. Circuit 1
2. Circuit 2

(2)



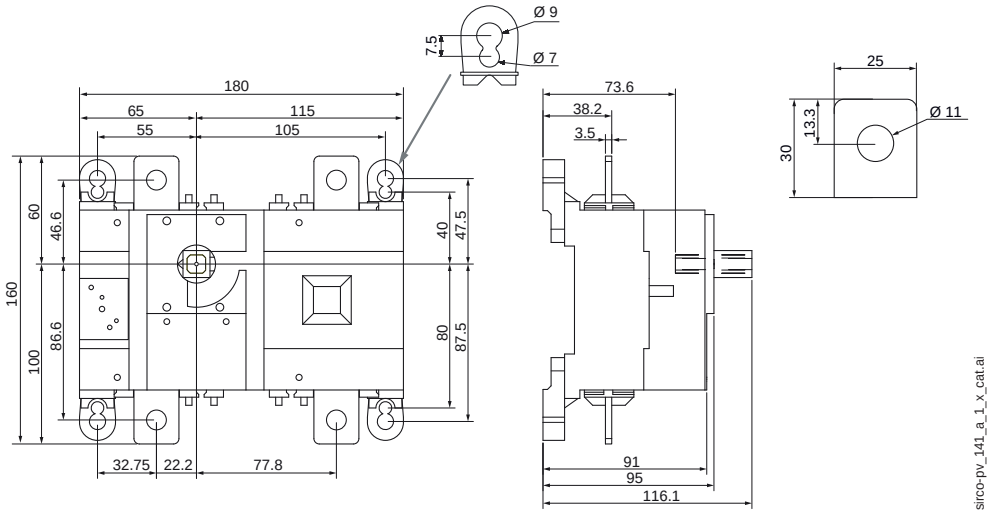
(3)



Dimensions (mm)

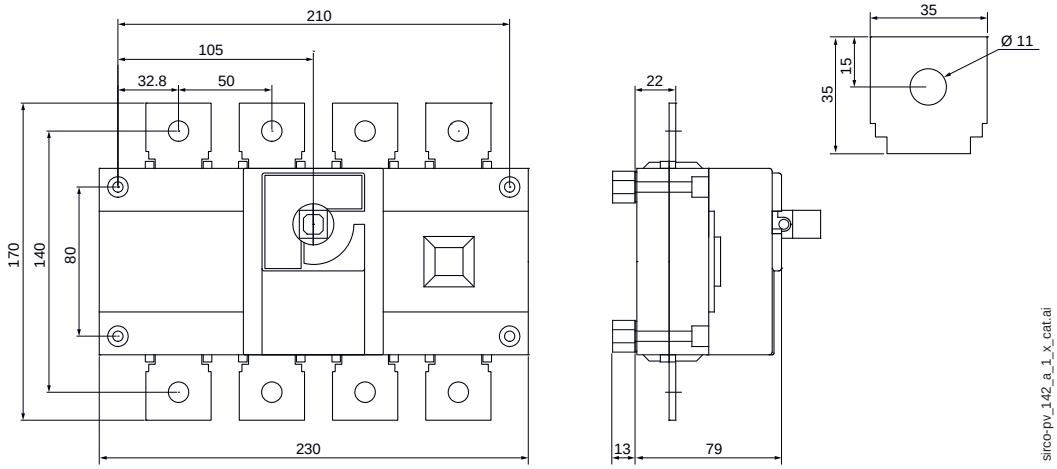
100 à 315 A - B4 - 2P - 1000 VDC - 1 circuit

26PV 2010 - 26PV 2016 - 26PV 2025 - 26PV 2031



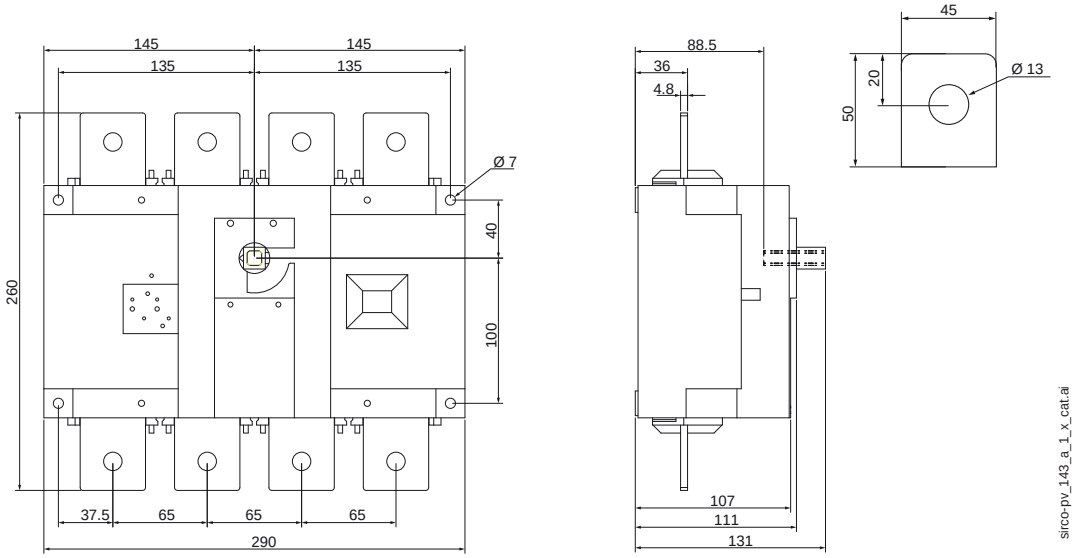
400 à 500 A - B4 - 4P - 1000 VDC - 1 circuit

26PV 4040 - 26PV 4050



630 à 800 A - B5 - 4P - 1000 VDC - 1 circuit

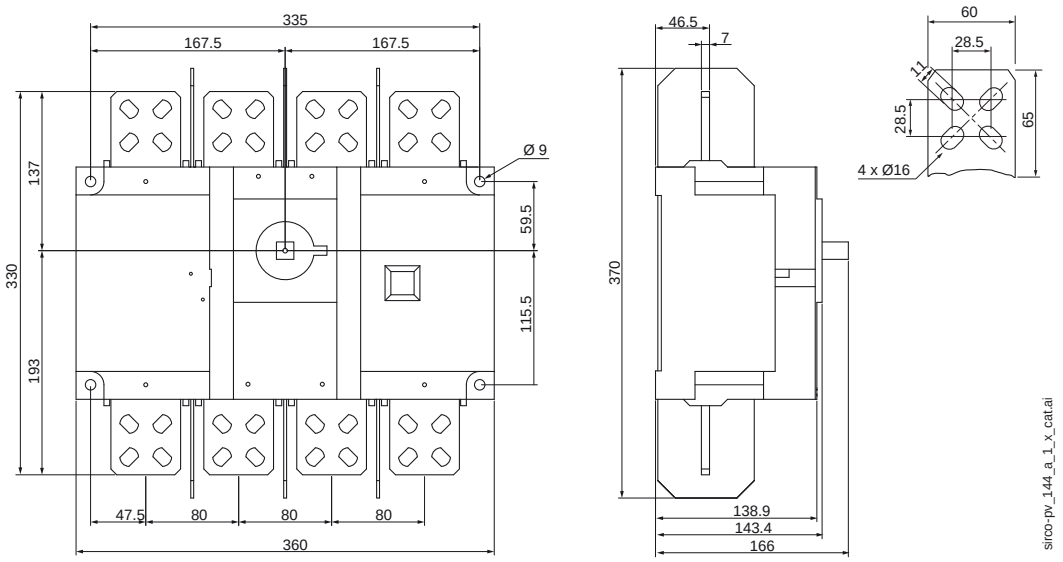
26PV 4063 - 26PV 4080



socomec
Innovative Power Solutions

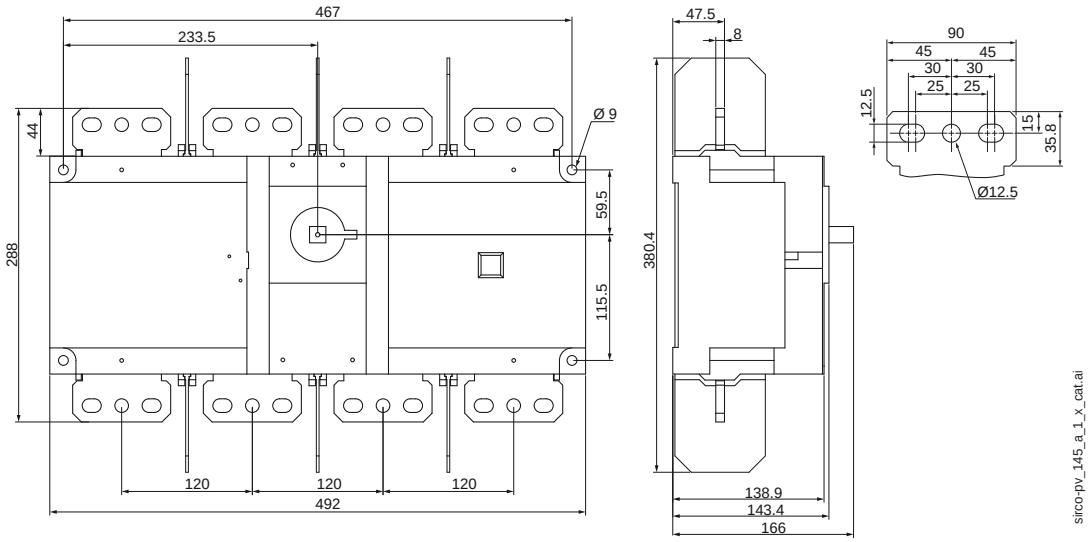
1250 A - B6 - 4P - 1000 VDC - 1 circuit

26PV 4120



2000 A - B7 - 4P - 1000 VDC - 1 circuit

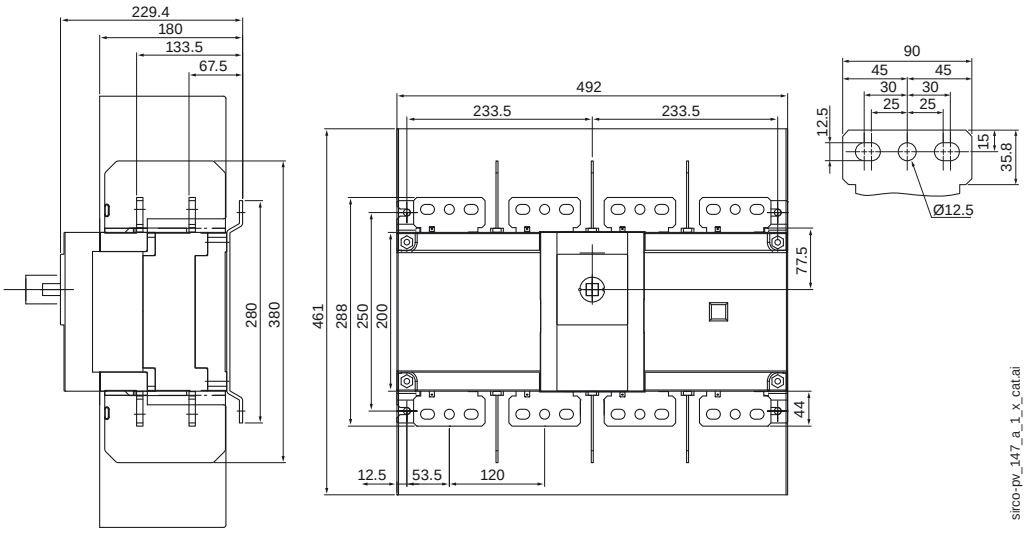
26PV 4200



Dimensions (mm) (suite)

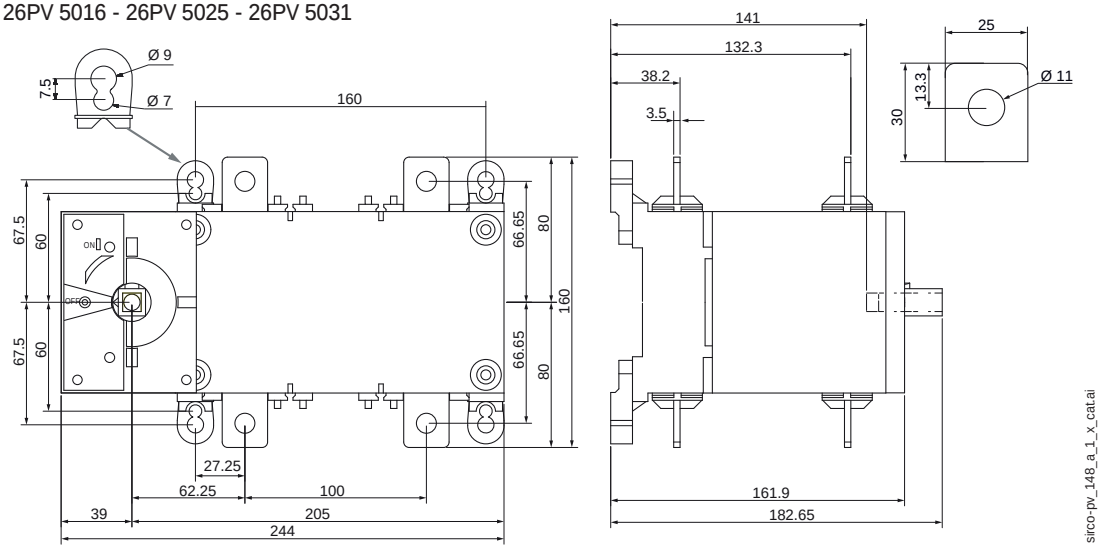
3200 A - B8 - 4P - 1000 VDC - 1 circuit

26PV 4320



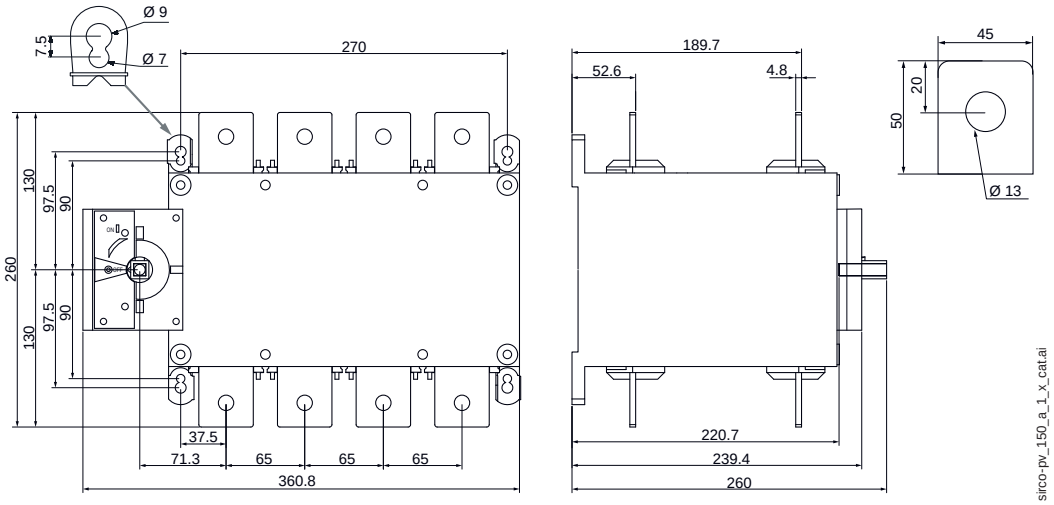
100 à 315 A - $B4_{DS}$ - 4P - 1000 VDC - 2 circuits

26PV 5010 - 26PV 5016 - 26PV 5025 - 26PV 5031



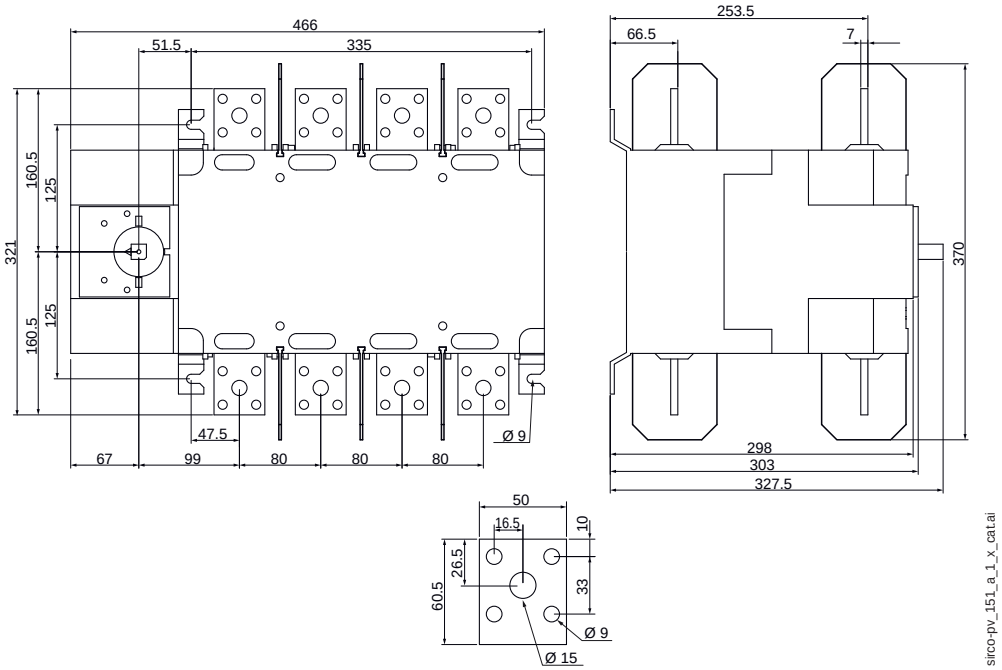
630 A - $B5_{DS}$ - 8P - 1000 VDC - 2 circuits

26PV 8063



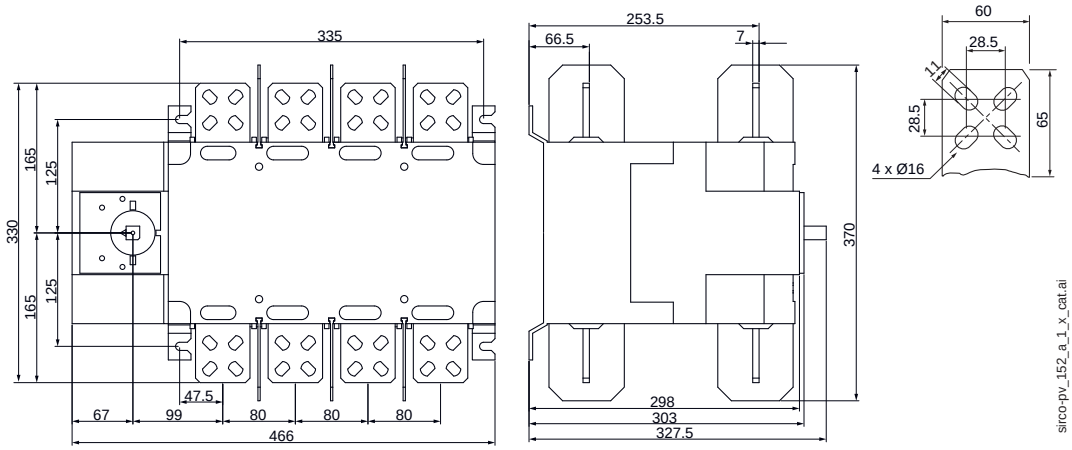
800 A - $B6_{DS}$ - 8P - 1000 VDC - 2 circuits

26PV 8080



1250 A - $B6_{DS}$ - 8P - 1000 VDC - 2 circuits

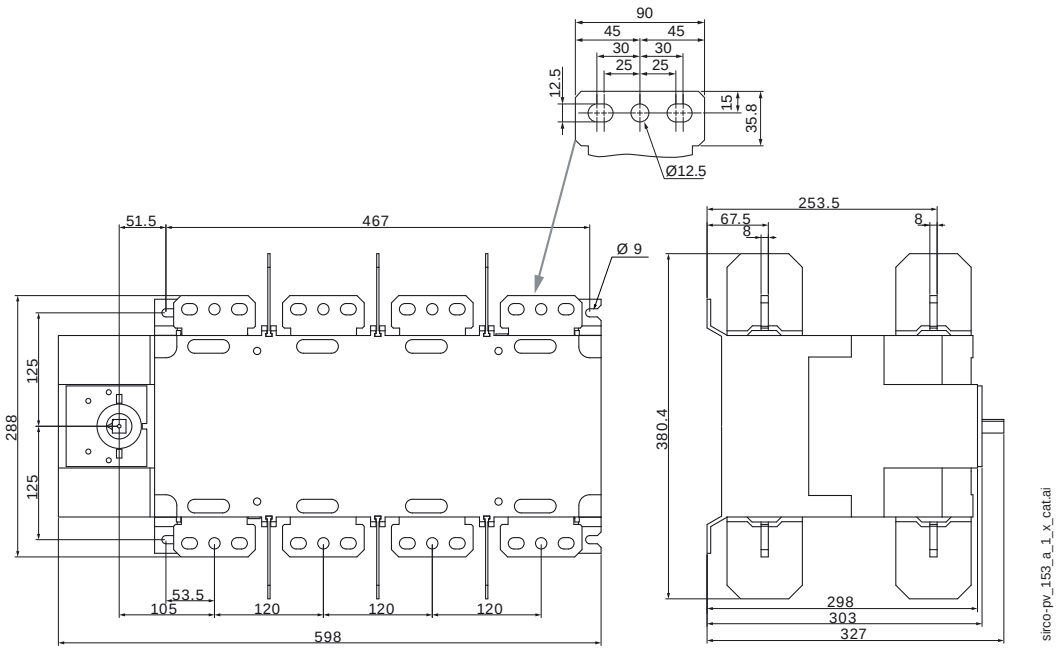
26PV 8120



Dimensions (mm) (suite)

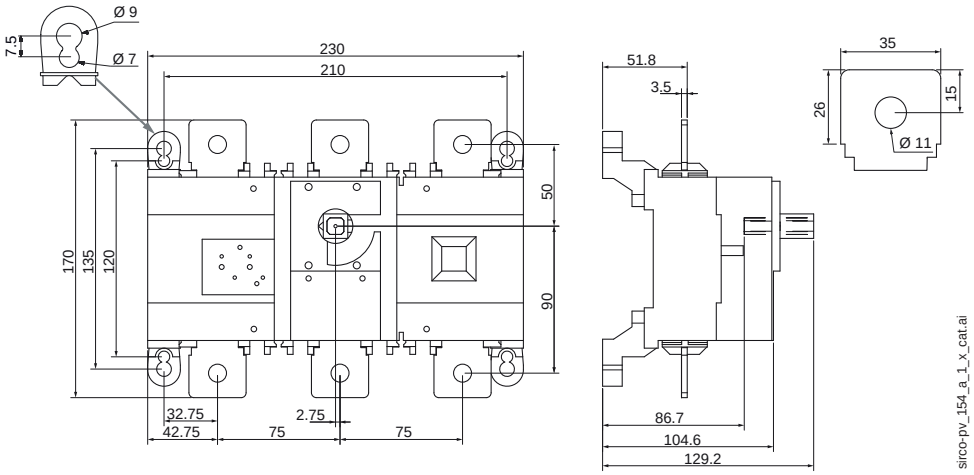
2000 A - $B7_{DS}$ - 8P - 1000 VDC - 2 circuits

26PV 8200



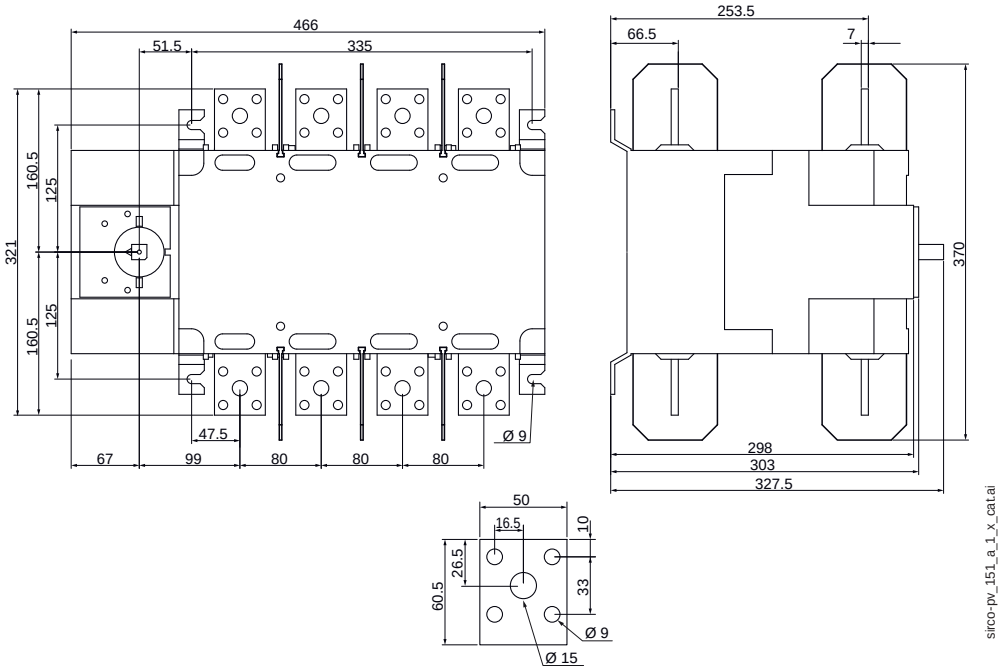
160 à 400 A - B4T - 3P - 1500 VDC - 1 circuit

26PV 3015 - 26PV 3024 - 26PV 3030 - 26PV 3039



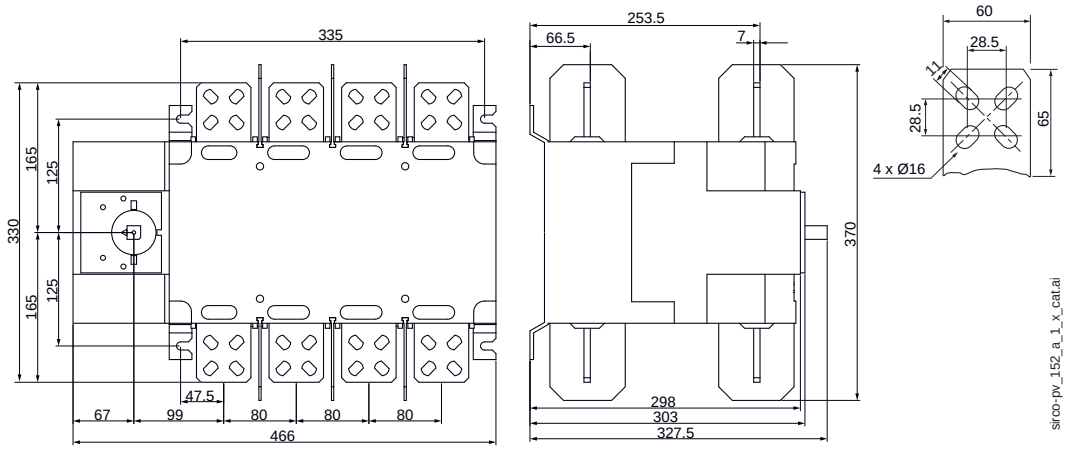
800 A - $B6_{DS}$ - 8P - 1500 VDC - 1 circuit

26PV 8080



1250 A - $B6_{DS}$ - 8P - 1500 VDC - 1 circuit

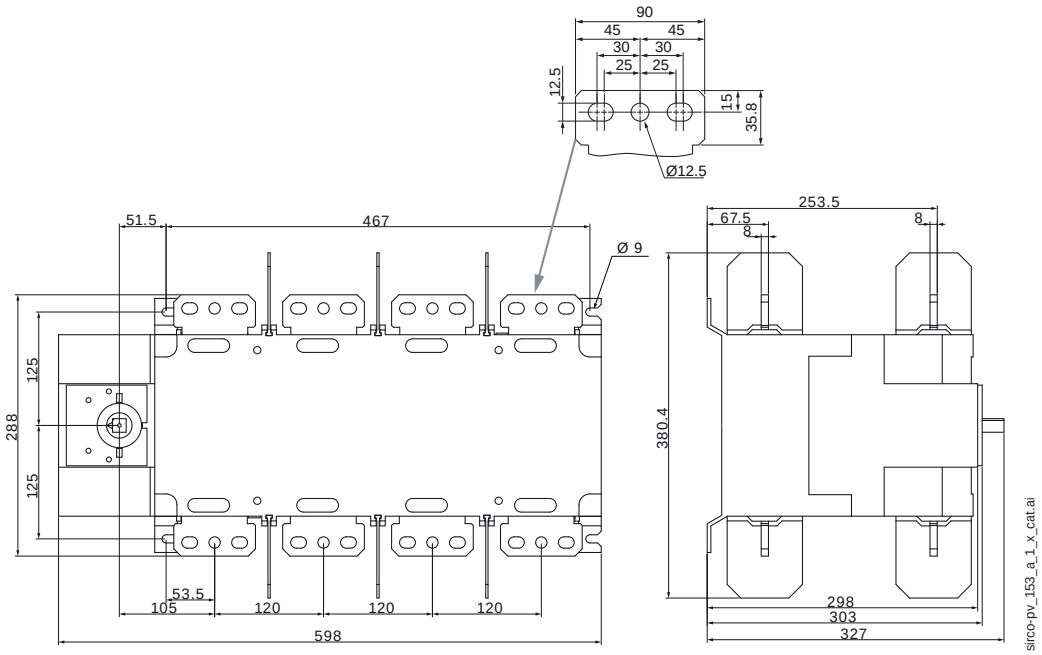
26PV 8120



Dimensions (mm) (suite)

2000 A - $B7_{DS}$ - 8P - 1500 VDC - 1 circuit

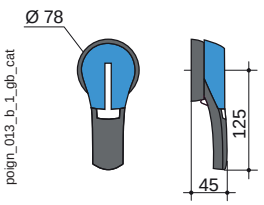
26PV 8200

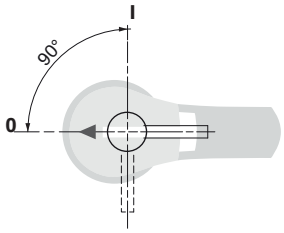


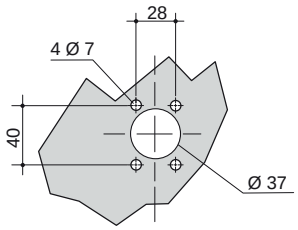
Dimensions des poignées extérieures (mm)

B4 - $B4_{DS}$ - B5

Type de poignée	Commande frontale Sens de fonctionnement	Perçage de porte
Type S2		

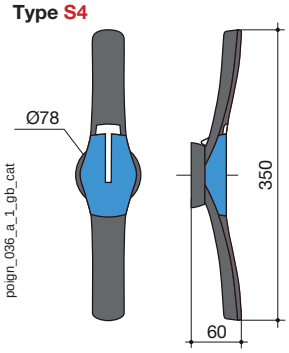


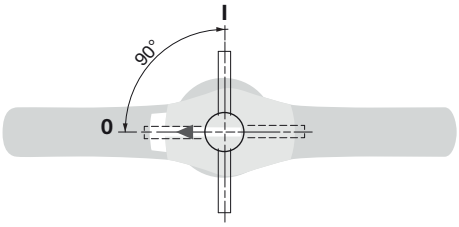


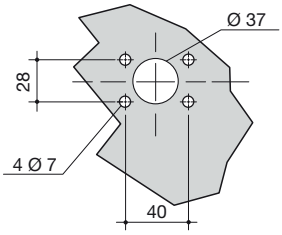


$B5_{DS}$ - B6 - B7

Type de poignée	Commande frontale Sens de manœuvre	Perçage de porte
Type S4		

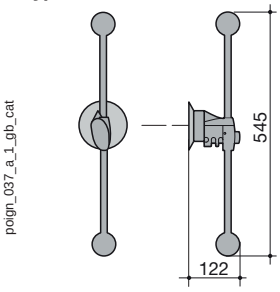


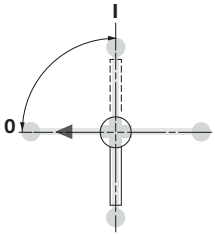


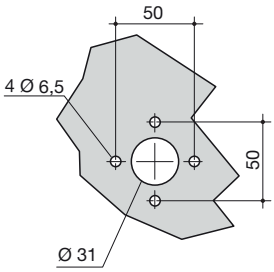


B8 - $B6_{DS}$ - $B7_{DS}$

Type de poignée	Commande frontale Sens de manœuvre	Perçage de porte
Type V1		

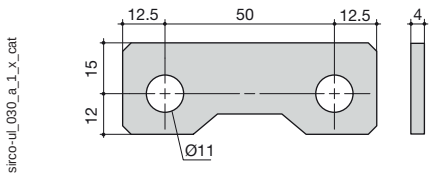




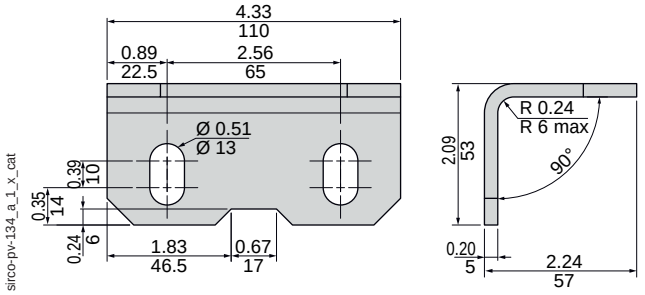


Barres de pontage (mm)

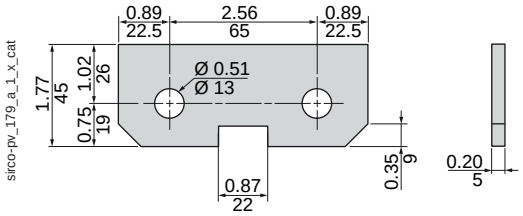
2609 0025



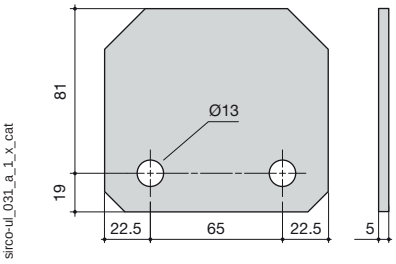
2709 0045



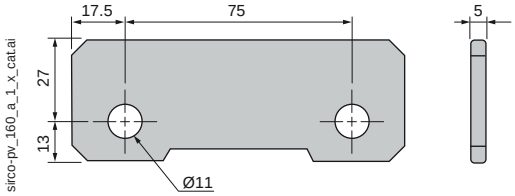
2709 0027



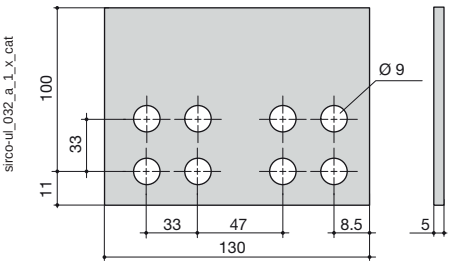
2609 0080



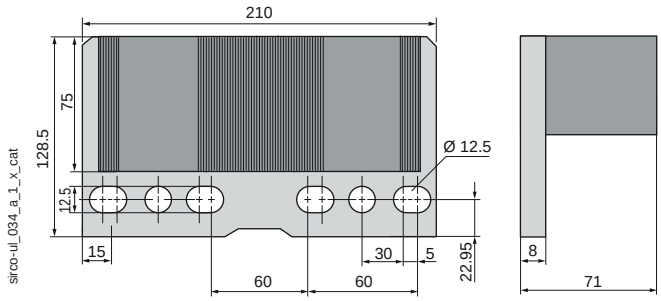
2609 0026



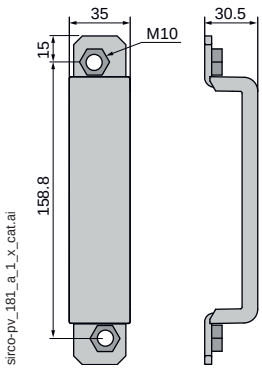
2609 1100



2609 1200



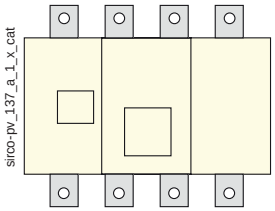
2609 0041

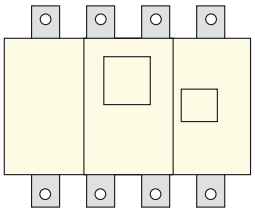


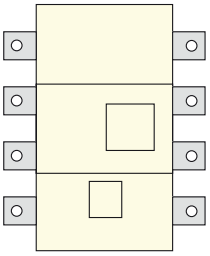
socomec
Innovative Power Solutions

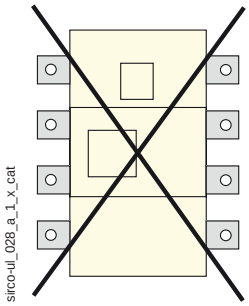
Sens de montage

B4 à B8

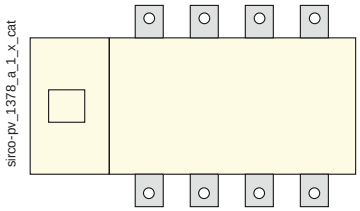


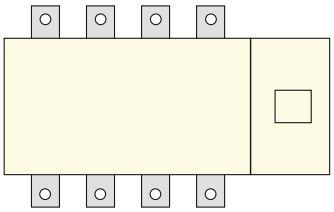


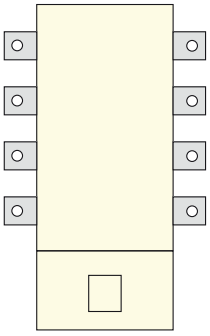


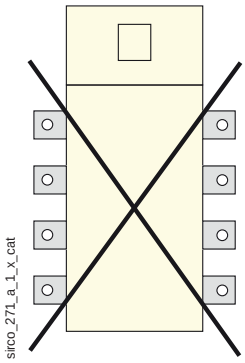
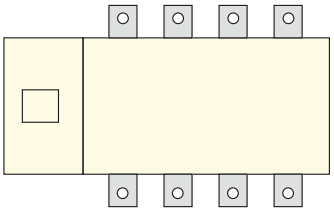
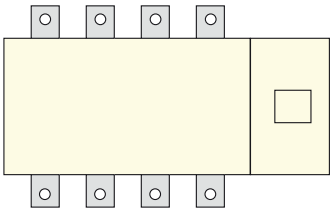
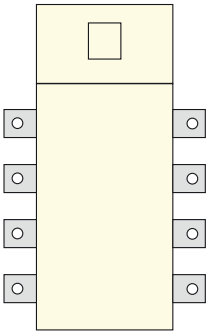
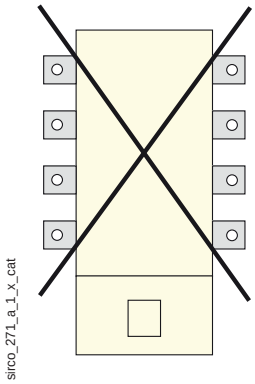


$B4_{DS}$ - $B5_{DS}$









$B6_{DS}$ - $B7_{DS}$